

Certyfikat



Nr.: PL-KR 000254 LE/08/2019

Potwierdzenie możliwych klas redukcji i krotności obniżenia niskiej emisji zanieczyszczeń do powietrza budynku zasilanego ciepłem wytworzonym przez pompę ciepła powietrze/woda firmy Mitsubishi Electric Europe B.V. z typoszeregu Zubadan Inverter R410A w odniesieniu do referencyjnej kotłowni węglowej

	TSP	B(a)P	CO ₂	
A+++				
A++	NE	NE	NE	M 1,00
A+				do 76 %
A				od 1,6 %
B				
C				
D				
E				
F				
G				
H				

Nazwa dostawcy:	Mitsubishi Electric Europe B.V. (Sp. z o.o.) Oddział w Polsce	
Adres:	ul. Łopuszańska 38C, 02-232 Warszawa	
Data wydania:	20.08.2019	Ważny do: 20.08.2029
Osoby certyfikujące:	Adolf Mirowski Dr inż.	Podpisy:



Certyfikacja przeprowadzona w ramach Programu Promocji Bezemisyjnych Urządzeń Grzewczych



Do wydawania poświadczeń upoważniony jest Instytut Certyfikacji Emisji Budynków w Krakowie (ICEB).
Klasyfikacja, logo i nazwa PreQurs oraz wzór certyfikatu są zastrzeżone.

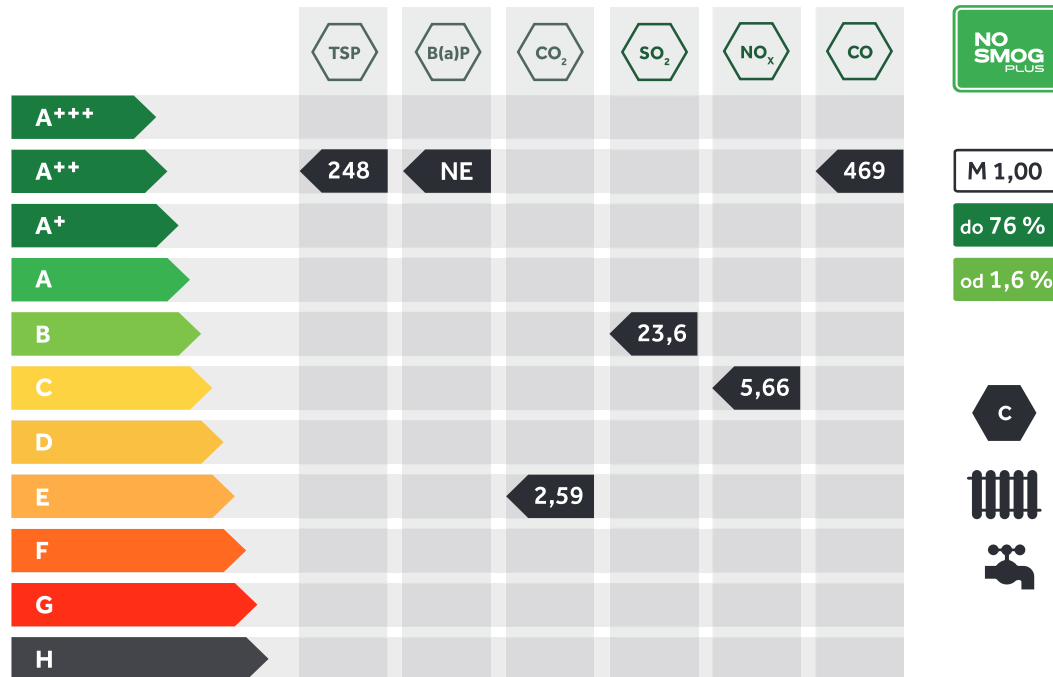
Legenda: TSP - całkowity pył zawieszony, B(a)P - benzo(a)piren, CO₂ - dwutlenek węgla,
 <XX> - liczba w ramce oznacza krotność redukcji emisji zanieczyszczenia do powietrza (ze znakiem "-" oznacza wzrost emisji),
 <NE> - "NO EMISSION" oznacza krotność redukcji zanieczyszczenia > 1 000 (> 99,9 %) lub całkowity brak emisji
 <%> - oznacza udział energii odnawialnej zużytej przez budynek.

Certyfikat



Nr.: PL-KR 000254 OE/08/2019

Potwierdzenie możliwych klas redukcji i krotności obniżenia ogólnej emisji zanieczyszczeń do powietrza budynku zasilanego ciepłem wytworzonym przez pompę ciepła powietrze/woda firmy Mitsubishi Electric Europe B.V. z typoszeregu Zubadan Inverter R410A w odniesieniu do referencyjnej kotłowni węglowej



Nazwa dostawcy: **Mitsubishi Electric Europe B.V. (Sp. z o.o.) Oddział w Polsce**

Adres: **ul. Łopuszańska 38C, 02-232 Warszawa**

Data wydania: **20.08.2019**

Ważny do: **20.08.2029**

Osoby certyfikujące: **Adolf Mirowski**
Dr inż.

Podpisy:



Certyfikacja przeprowadzona w ramach Programu
Promocji Bezemisyjnych Urządzeń Grzewczych



Do wydawania poświadczeń upoważniony jest Instytut Certyfikacji Emisji Budynków w Krakowie (ICEB).
Klasyfikacja, logo i nazwa PreQurs oraz wzór certyfikatu są zastrzeżone.

Legenda: TSP - całkowity pył zawieszony, B(a)P - benzo(a)piren, CO₂ - dwutlenek węgla, NO_x - dwutlenek azotu, SO₂ - dwutlenek siarki,
CO - tlenek węgla, <XX> liczba w ramce oznacza krotność emisji zanieczyszczenia do powietrza
(ze znakiem "-" oznacza wzrost emisji), symbol <%> - oznacza udział energii odnawialnej zużytej przez budynek,
<NE> - "NO EMISSION" oznacza krotność redukcji zanieczyszczenia > 1 000 (> 99,9 %) lub całkowity brak emisji.

Certyfikat



Nr.: PL-KR 000253 LE/08/2019

Potwierdzenie możliwych klas redukcji i krotności obniżenia niskiej emisji zanieczyszczeń do powietrza budynku zasilanego ciepłem wytworzonym przez pompę ciepła powietrze/woda firmy Mitsubishi Electric Europe B.V. z typoszeregu Power Inverter R410A w odniesieniu do referencyjnej kotłowni węglowej

	TSP	B(a)P	CO ₂	
A+++				
A++	NE	NE	NE	M 1,00
A+				do 76 %
A				od 1,6 %
B				
C				
D				
E				
F				
G				
H				

Nazwa dostawcy:	Mitsubishi Electric Europe B.V. (Sp. z o.o.) Oddział w Polsce	
Adres:	ul. Łopuszańska 38C, 02-232 Warszawa	
Data wydania:	20.08.2019	Ważny do: 20.08.2029
Osoby certyfikujące:	Adolf Mirowski Dr inż.	Podpisy:



Certyfikacja przeprowadzona w ramach Programu Promocji Bezemisyjnych Urządzeń Grzewczych



Do wydawania poświadczeń upoważniony jest Instytut Certyfikacji Emisji Budynków w Krakowie (ICEB).
Klasyfikacja, logo i nazwa PreQurs oraz wzór certyfikatu są zastrzeżone.

Legenda: TSP - całkowity pył zawieszony, B(a)P - benzo(a)piren, CO₂ - dwutlenek węgla,
 <XX> - liczba w ramce oznacza krotność redukcji emisji zanieczyszczenia do powietrza (ze znakiem "-" oznacza wzrost emisji),
 <NE> - "NO EMISSION" oznacza krotność redukcji zanieczyszczenia > 1 000 (> 99,9 %) lub całkowity brak emisji
 <%> - oznacza udział energii odnawialnej zużytej przez budynek.

Certyfikat



Nr.: PL-KR 000253 OE/08/2019

Potwierdzenie możliwych klas redukcji i krotności obniżenia ogólnej emisji zanieczyszczeń do powietrza budynku zasilanego ciepłem wytworzonym przez pompę ciepła powietrze/woda firmy Mitsubishi Electric Europe B.V. z typoszeregu Power Inverter R410A w odniesieniu do referencyjnej kotłowni węglowej



Nazwa dostawcy: **Mitsubishi Electric Europe B.V. (Sp. z o.o.) Oddział w Polsce**

Adres: **ul. Łopuszańska 38C, 02-232 Warszawa**

Data wydania: **20.08.2019**

Ważny do: **20.08.2029**

Osoby certyfikujące: **Adolf Mirowski**
Dr inż.

Podpisy:



Certyfikacja przeprowadzona w ramach Programu Promocji Bezemisyjnych Urządzeń Grzewczych



Do wydawania poświadczeń upoważniony jest Instytut Certyfikacji Emisji Budynków w Krakowie (ICEB).
Klasyfikacja, logo i nazwa PreQurs oraz wzór certyfikatu są zastrzeżone.

Legenda: TSP - całkowity pył zawieszony, B(a)P - benzo(a)piren, CO₂ - dwutlenek węgla, NO_x - dwutlenek azotu, SO₂ - dwutlenek siarki, CO - tlenek węgla, <XX> liczba w ramce oznacza krotność emisji zanieczyszczenia do powietrza (ze znakiem "-" oznacza wzrost emisji), symbol <X%> - oznacza udział energii odnawialnej zużytej przez budynek, <NE> - "NO EMISSION" oznacza krotność redukcji zanieczyszczenia > 1 000 (> 99,9 %) lub całkowity brak emisji.

Certyfikat



Nr.: PL-KR 000252 LE/08/2019

Potwierdzenie możliwych klas redukcji i krotności obniżenia niskiej emisji zanieczyszczeń do powietrza budynku zasilanego ciepłem wytworzonym przez pompę ciepła Eco Inverter R410A typu powietrze/woda firmy Mitsubishi Electric Europe B.V. w odniesieniu do referencyjnej kotłowni węglowej

	TSP	B(a)P	CO ₂	
A+++				
A++	NE	NE	NE	M 1,00
A+				do 74 %
A				od 1,6 %
B				
C				
D				
E				
F				
G				
H				

Nazwa dostawcy: **Mitsubishi Electric Europe B.V. (Sp. z o.o.) Oddział w Polsce**



Adres: **ul. Łopuszańska 38C, 02-232 Warszawa**

Data wydania: **20.08.2019**

Ważny do: **20.08.2029**

Osoby certyfikujące: **Adolf Mirowski**
Dr inż.

Podpisy:



Certyfikacja przeprowadzona w ramach Programu
Promocji Bezemisyjnych Urządzeń Grzewczych



Do wydawania poświadczeń upoważniony jest Instytut Certyfikacji Emisji Budynków w Krakowie (ICEB).
Klasyfikacja, logo i nazwa PreQurs oraz wzór certyfikatu są zastrzeżone.

Legenda: TSP - całkowity pył zawieszony, B(a)P - benzo(a)piren, CO₂ - dwutlenek węgla,
XX - liczba w ramce oznacza krotność redukcji emisji zanieczyszczenia do powietrza (ze znakiem "-" oznacza wzrost emisji),
NE - "NO EMISSION" oznacza krotność redukcji zanieczyszczenia > 1 000 (> 99,9 %) lub całkowity brak emisji
% - oznacza udział energii odnawialnej zużytej przez budynek.



Certyfikat



Nr.: PL-KR 000252 OE/08/2019

Potwierdzenie możliwych klas redukcji i krotności obniżenia ogólnej emisji zanieczyszczeń do powietrza budynku zasilanego ciepłem wytworzonym przez pompę ciepła Eco Inverter R410A typu powietrze/woda firmy Mitsubishi Electric Europe B.V. w odniesieniu do referencyjnej kotłowni węglowej



Nazwa dostawcy: **Mitsubishi Electric Europe B.V. (Sp. z o.o.) Oddział w Polsce**



Adres: **ul. Łopuszańska 38C, 02-232 Warszawa**

Data wydania: **20.08.2019**

Ważny do: **20.08.2029**

Osoby certyfikujące: **Adolf Mirowski**
Dr inż.

Podpisy:



Certyfikacja przeprowadzona w ramach Programu Promocji Bezemisyjnych Urządzeń Grzewczych



Do wydawania poświadczeń upoważniony jest Instytut Certyfikacji Emisji Budynków w Krakowie (ICEB).
Klasyfikacja, logo i nazwa PreQurs oraz wzór certyfikatu są zastrzeżone.

Legenda: TSP - całkowity pył zawieszony, B(a)P - benzo(a)piren, CO₂ - dwutlenek węgla, NO_x - dwutlenek azotu, SO₂ - dwutlenek siarki, CO - tlenek węgla, <XX> liczba w ramce oznacza krotność emisji zanieczyszczenia do powietrza (ze znakiem "-" oznacza wzrost emisji), symbol <%> - oznacza udział energii odnawialnej zużytej przez budynek, <NE> - "NO EMISSION" oznacza krotność redukcji zanieczyszczenia > 1 000 (> 99,9 %) lub całkowity brak emisji.

CERTIFICATE

Certificate holder	Mitsubishi Electric Europe B.V. Mitsubishi-Electric-Platz 1 40882 Ratingen GERMANY
Production facility	Livingston
Product	Air/Water Heat pumps
Type, Model	ECODAN ECO INVERTER 4
Testing basis	DIN EN 14511-1; DIN EN 14511-2; DIN EN 14511-3; DIN EN 14511-4:2013-12 DIN EN 12102:2013-10 DIN EN 16147:2011-04 European KEYMARK Scheme Heat Pumps Rev. 2 (2017-03)
Mark of conformity	
Registration No.	011-1W0105
Valid until	2027-06-30
Right of use	This certificate entitles the holder to use the mark of conformity shown above in conjunction with the specified registration number.

See annex for further information.



S.S.

ANNEX

Page 1 of 1



Certificate	011-1W0105 dated 2017-06-29
Technical Data	See technical data sheet to the above mentioned registration number at www.dincertco.tuv.com
Testing laboratory/ Inspection body	Centro de Ensayos Innovación y Servicios S.L. Carretera de Villaviciosa de Odón a Móstoles Km. 1,5 28935 Mostoles SPAIN
Test report(s)	CEE-0149/13 dated 2013-12-09



	Heat Pump KEYMARK	
Annex D2, 037-0002-18 Certificate template		Rev.-No.: 1 Date: 2018-10-09 Page: 1 of 1

Picture of certificate with main contents

Certificate holder	Mitsubishi Electric Air Conditioning Systems Europe LTD. Nettlehill Road, Houstoun Industrial Estate EQ545E Livingston United Kingdom
Production site(s)	Livingston, UK
Product	Heat Pumps
Product Type	Outdoor Air/Water
Subtype and Model(s)	AA packaged 11 (PUHZ-W112VAA, PUHZ-W112YAA)
Testing basis	EN 14511-2÷4:2018 EN 14825:2016 EN 12102-1:2017 KEYMARK Certification Scheme for Heat Pumps, Revision No. 4 (2018-03-07)
Mark of conformity	
Registration No.	037-0002-18
Right of use	This certificate entitles the holder to use the mark of conformity shown above in conjunction with the specified registration number. See Heat Pump KEYMARK database for detailed information.
Validity	2028-10-08 To check the validity of this certificate, please visit www.szutest.cz

	Heat Pump KEYMARK	
Annex D2, 037-0001-18 Certificate template		Rev.-No.: 1 Date: 2018-10-09 Page: 1 of 1

Picture of certificate with main contents

Certificate holder	Mitsubishi Electric Air Conditioning Systems Europe LTD. Nettlehill Road, Houstoun Industrial Estate EQ545E Livingston United Kingdom
Production site(s)	Livingston, UK
Product	Heat Pumps
Product Type	Outdoor Air/Water
Subtype and Model(s)	AA packaged 6/8 (PUHZ-W60VAA, PUHZ-W85VAA, PUHZ-W85YAA)
Testing basis	EN 14511-2÷4:2018 EN 14825:2016 EN 12102-1:2017 KEYMARK Certification Scheme for Heat Pumps, Revision No. 4 (2018-03-07)
Mark of conformity	
Registration No.	037-0001-18
Right of use	This certificate entitles the holder to use the mark of conformity shown above in conjunction with the specified registration number. See Heat Pump KEYMARK database for detailed information.
Validity	2028-10-08 To check the validity of this certificate, please visit www.szutest.cz

CERTIFICATE

Certificate holder	Mitsubishi Electric Europe B.V. Mitsubishi-Electric-Platz 1 40882 Ratingen GERMANY
Production facility	Livingston
Product	Air/Water Heat pumps
Type, Model	ECODAN POWER INVERTER 22-25 3Ph
Testing basis	DIN EN 14511-1; DIN EN 14511-2; DIN EN 14511-3; DIN EN 14511-4:2013-12 DIN EN 12102:2013-10 DIN EN 16147:2011-04 European KEYMARK Scheme Heat Pumps Rev. 2 (2017-03)
Mark of conformity	
Registration No.	011-1W0110
Valid until	2027-06-30
Right of use	This certificate entitles the holder to use the mark of conformity shown above in conjunction with the specified registration number.

See annex for further information.

ANNEX

Page 1 of 1

Certificate	011-1W0110 dated 2017-06-29
Technical Data	See technical data sheet to the above mentioned registration number at www.dincertco.tuv.com
Testing laboratory/ Inspection body	Centro de Ensayos Innovación y Servicios S.L. Carretera de Villaviciosa de Odón a Móstoles Km. 1,5 28935 Mostoles SPAIN
Test report(s)	CEE-0187/14 dated 2014-08-06



CERTIFICATE

Certificate holder	Mitsubishi Electric Europe B.V. Mitsubishi-Electric-Platz 1 40882 Ratingen GERMANY
Production facility	Livingston
Product	Air/Water Heat pumps
Type, Model	ECODAN POWER INVERTER 11-16
Testing basis	DIN EN 14511-1; DIN EN 14511-2; DIN EN 14511-3; DIN EN 14511-4:2013-12 DIN EN 12102:2013-10 DIN EN 16147:2011-04 European KEYMARK Scheme Heat Pumps Rev. 2 (2017-03)
Mark of conformity	
Registration No.	011-1W0108
Valid until	2027-06-30
Right of use	This certificate entitles the holder to use the mark of conformity shown above in conjunction with the specified registration number. See annex for further information.

ANNEX

Page 1 of 1

Certificate	011-1W0108 dated 2017-06-29
Technical Data	See technical data sheet to the above mentioned registration number at www.dincertco.tuv.com
Testing laboratory/ Inspection body	Centro de Ensayos Innovación y Servicios S.L. Carretera de Villaviciosa de Odón a Móstoles Km. 1,5 28935 Mostoles SPAIN
Test report(s)	CEE-0187/14 dated 2014-08-06



CERTIFICATE

Certificate holder	Mitsubishi Electric Europe B.V. Mitsubishi-Electric-Platz 1 40882 Ratingen GERMANY
Production facility	Livingston
Product	Air/Water Heat pumps
Type, Model	Ecodan PUHZ-SW100YAA
Testing basis	DIN EN 14511-1; DIN EN 14511-2; DIN EN 14511-3; DIN EN 14511-4:2013-12 DIN EN 14825:2016-10 DIN EN 12102:2013-10 DIN EN 16147:2017-08 European KEYMARK Scheme Heat Pumps Rev. 3 (2017-09)
Mark of conformity	
Registration No.	011-1W0238
Valid until	2028-02-28
Right of use	This certificate entitles the holder to use the mark of conformity shown above in conjunction with the specified registration number.

See annex for further information.

S. S.

ANNEX

Page 1 of 1

Certificate	011-1W0238 dated 2018-02-06
Technical Data	See Heat Pump KEYMARK database for detailed information
Testing laboratory/ Inspection body	TÜV Rheinland Energy GmbH 51101 Köln GERMANY
Test report(s)	Audit report datet 2017-07-19



CERTIFICATE

Certificate holder	Mitsubishi Electric Europe B.V. Mitsubishi-Electric-Platz 1 40882 Ratingen GERMANY
Production facility	Livingston
Product	Air/Water Heat pumps
Type, Model	Ecodan PUHZ-SW100VAA
Testing basis	DIN EN 14511-1; DIN EN 14511-2; DIN EN 14511-3; DIN EN 14511-4:2013-12 DIN EN 14825:2016-10 DIN EN 12102:2013-10 DIN EN 16147:2017-08 European KEYMARK Scheme Heat Pumps Rev. 3 (2017-09)
Mark of conformity	
Registration No.	011-1W0237
Valid until	2028-02-28
Right of use	This certificate entitles the holder to use the mark of conformity shown above in conjunction with the specified registration number. See annex for further information.

ANNEX

Page 1 of 1

Certificate	011-1W0237 dated 2018-02-06
Technical Data	See Heat Pump KEYMARK database for detailed information
Testing laboratory/ Inspection body	TÜV Rheinland Energy GmbH 51101 Köln GERMANY
Test report(s)	Audit report datet 2017-07-19



CERTIFICATE

Certificate holder	Mitsubishi Electric Europe B.V. Mitsubishi-Electric-Platz 1 40882 Ratingen GERMANY
Production facility	Livingston
Product	Air/Water Heat pumps
Type, Model	Ecodan PUHZ-SW75YAA
Testing basis	DIN EN 14511-1; DIN EN 14511-2; DIN EN 14511-3; DIN EN 14511-4:2013-12 DIN EN 14825:2016-10 DIN EN 12102:2013-10 DIN EN 16147:2017-08 European KEYMARK Scheme Heat Pumps Rev. 3 (2017-09)
Mark of conformity	
Registration No.	011-1W0234
Valid until	2028-02-28
Right of use	This certificate entitles the holder to use the mark of conformity shown above in conjunction with the specified registration number. See annex for further information.

ANNEX

Page 1 of 1

Certificate	011-1W0234 dated 2018-02-06
Technical Data	See Heat Pump KEYMARK database for detailed information
Testing laboratory/ Inspection body	TÜV Rheinland Energy GmbH 51101 Köln GERMANY
Test report(s)	Audit report datet 2017-07-19



CERTIFICATE

Certificate holder	Mitsubishi Electric Europe B.V. Mitsubishi-Electric-Platz 1 40882 Ratingen GERMANY
Production facility	Livingston
Product	Air/Water Heat pumps
Type, Model	Ecodan PUHZ-SW75VAA
Testing basis	DIN EN 14511-1; DIN EN 14511-2; DIN EN 14511-3; DIN EN 14511-4:2013-12 DIN EN 14825:2016-10 DIN EN 12102:2013-10 DIN EN 16147:2017-08 European KEYMARK Scheme Heat Pumps Rev. 3 (2017-09)

Mark of conformity**Registration No.** 011-1W0233**Valid until** 2028-02-28**Right of use** This certificate entitles the holder to use the mark of conformity shown above in conjunction with the specified registration number.

See annex for further information.

ANNEX

Page 1 of 1

Certificate	011-1W0233 dated 2018-02-06
Technical Data	See Heat Pump KEYMARK database for detailed information
Testing laboratory/ Inspection body	Ste Cetiat Villeurbanne Essais Chauffage PO Box 52042 69603 Villeurbanne FRANCE
Test report(s)	n° 1731306/4 dated 2018-01-19



CERTIFICATE

Certificate holder	Mitsubishi Electric Europe B.V. Mitsubishi-Electric-Platz 1 40882 Ratingen GERMANY
Production facility	Shizuoka
Product	Air/Water Heat pumps
Type, Model	ECODAN ZUBADAN 23
Testing basis	DIN EN 14511-1; DIN EN 14511-2; DIN EN 14511-3; DIN EN 14511-4:2013-12 DIN EN 12102:2013-10 European KEYMARK Scheme Heat Pumps Rev. 1.1 (2016-05)

Mark of conformity**Registration No.** 011-1W0065**Valid until** 2027-05-31**Right of use** This certificate entitles the holder to use the mark of conformity shown above in conjunction with the specified registration number.

See annex for further information.



2017-05-29

Dipl.-Phys. Carlo Seiser

Deputy Head of Certification Body

ANNEX

Page 1 of 1

Certificate	011-1W0065 dated 2017-05-29
Technical Data	See technical data sheet to the above mentioned registration number at www.dincertco.tuv.com
Testing laboratory/ Inspection body	Centro de Ensayos Innovación y Servicios S.L. Carretera de Villaviciosa de Odón a Móstoles Km. 1,5 28935 Mostoles SPAIN
Test report(s)	CEE-0095/15-1 dated 2015-12-03



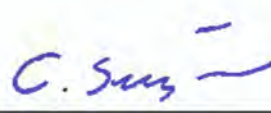
CERTIFICATE

Certificate holder	Mitsubishi Electric Europe B.V. Mitsubishi-Electric-Platz 1 40882 Ratingen GERMANY
Production facility	Livingston
Product	Air/Water Heat pumps
Type, Model	ECODAN ZUBADAN 11-14
Testing basis	DIN EN 14511-1; DIN EN 14511-2; DIN EN 14511-3; DIN EN 14511-4:2013-12 DIN EN 12102:2013-10 DIN EN 16147:2011-04 European KEYMARK Scheme Heat Pumps Rev. 1.1 (2016-05)

Mark of conformity**Registration No.** 011-1W0064**Valid until** 2027-05-31**Right of use** This certificate entitles the holder to use the mark of conformity shown above in conjunction with the specified registration number.

See annex for further information.

2017-05-24


Dipl.-Phys. Carlo Seiser
Deputy Head of Certification Body

ANNEX

Page 1 of 1

Certificate	011-1W0064 dated 2017-05-24
Technical Data	See technical data sheet to the above mentioned registration number at www.dincertco.tuv.com
Testing laboratory/ Inspection body	AIT Austrian Institute of Technology GmbH Sustainable Thermal Energy Systems Giefinggasse 2 1210 Wien AUSTRIA
Test report(s)	2.04.01082.1.0 dated 2013-04-03



CERTIFICATE

Certificate holder	Mitsubishi Electric Europe B.V. Mitsubishi-Electric-Platz 1 40882 Ratingen GERMANY
Production facility	Livingston
Product	Air/Water Heat pumps
Type, Model	ECODAN POWER INVERTER 11-16 3Ph
Testing basis	DIN EN 14511-1; DIN EN 14511-2; DIN EN 14511-3; DIN EN 14511-4:2013-12 DIN EN 12102:2013-10 DIN EN 16147:2011-04 European KEYMARK Scheme Heat Pumps Rev. 2 (2017-03)
Mark of conformity	
Registration No.	011-1W0109
Valid until	2027-06-30
Right of use	This certificate entitles the holder to use the mark of conformity shown above in conjunction with the specified registration number. See annex for further information.



ANNEX

Page 1 of 1

Certificate	011-1W0109 dated 2017-06-29
Technical Data	See technical data sheet to the above mentioned registration number at www.dincertco.tuv.com
Testing laboratory/ Inspection body	Centro de Ensayos Innovación y Servicios S.L. Carretera de Villaviciosa de Odón a Móstoles Km. 1,5 28935 Mostoles SPAIN
Test report(s)	CEE-0187/14 dated 2014-08-06



CERTIFICATE

Certificate holder	Mitsubishi Electric Europe B.V. Mitsubishi-Electric-Platz 1 40882 Ratingen GERMANY
Production facility	Livingston
Product	Air/Water Heat pumps
Type, Model	Ecodan PUHZ-SHW80/112YAA
Testing basis	DIN EN 14511-1; DIN EN 14511-2; DIN EN 14511-3; DIN EN 14511-4:2013-12 DIN EN 14825:2016-10 DIN EN 12102:2013-10 DIN EN 16147:2017-08 European KEYMARK Scheme Heat Pumps Rev. 3 (2017-09)

Mark of conformity**Registration No.** 011-1W0236**Valid until** 2028-02-28**Right of use** This certificate entitles the holder to use the mark of conformity shown above in conjunction with the specified registration number.

See annex for further information.

ANNEX

Page 1 of 1

Certificate	011-1W0236 dated 2018-02-06
Technical Data	See Heat Pump KEYMARK database for detailed information
Testing laboratory/ Inspection body	TÜV Rheinland Energy GmbH 51101 Köln GERMANY
Test report(s)	Audit report datet 2017-07-19



CERTIFICATE

Certificate holder	Mitsubishi Electric Europe B.V. Mitsubishi-Electric-Platz 1 40882 Ratingen GERMANY
Production facility	Livingston
Product	Air/Water Heat pumps
Type, Model	Ecodan PUHZ-SHW80/112VAA
Testing basis	DIN EN 14511-1; DIN EN 14511-2; DIN EN 14511-3; DIN EN 14511-4:2013-12 DIN EN 14825:2016-10 DIN EN 12102:2013-10 European KEYMARK Scheme Heat Pumps Rev. 3 (2017-09)
Mark of conformity	
Registration No.	011-1W0235
Valid until	2028-02-28
Right of use	This certificate entitles the holder to use the mark of conformity shown above in conjunction with the specified registration number.

See annex for further information.

ANNEX

Page 1 of 1

Certificate	011-1W0235 dated 2018-02-06
Technical Data	See Heat Pump KEYMARK database for detailed information
Testing laboratory/ Inspection body	RISE Research Institutes of Sweden AB PO Box 857 501 15 Boras SWEDEN
Test report(s)	7P08581-01 dated 2018-01-11

